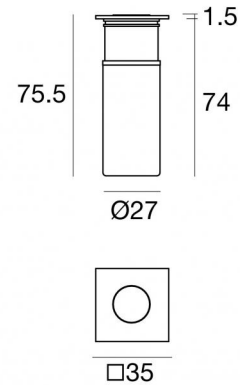




Uplights | 198-264 V AC /186-275 V DC
1 x powerLED 1.6 W DC - 3 W AC | CRI 80
83709W60



| Technische Daten | |
|---|----------------|
| Typ | Frame |
| Installationsposition | Boden |
| Installationsumgebung | Outdoor |
| Lichtquelle | LED |
| Circuit structure | powerLED |
| Optik | Wide Flood |
| Light emission direction | upward |
| Lampe Nennleistung | 1.6 W DC |
| Gesamtleistung | 3 W |
| Lichtstrom (Lichtquelle) | 249 lm |
| Nominale Eingangsspannung | 220 - 240 V AC |
| Eingangsspannungsbereich | 198 - 264 V AC |
| Frequency | 50 - 60 Hz |
| Ähnlichste Farbtemperatur / Tone | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex | 80 Ra |
| Gleichstrom/Gleichspannung | AC |
| Isolierklasse | 2 |
| IP | IP67 |
| IK | IK10 |
| Glühdrahtprüfung | 850° |
| Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen | Ja |
| CE | Ja |
| Einschließlich Driver | Driver |
| Leuchte dimmbar | Nein |
| Schwenkbarkeit | Nein |
| Drehbarkeit | Nein |
| Begehbarkeit | Ja |
| Überrollbarkeit | 2000 Kg |
| Einschließlich Kabel | Ja |
| Kabellänge | 1 m |
| Harzbeschichtung | Ja |
| Typ Lichtabstrahlung | Einflammig |
| Nettogewicht | 0.180 Kg |
| Schutz vor elektrostatischen Entladungen | Ja |
| Schutz vor Stoßspannungen | 1 KV |
| Technische Merkmale des Produkts | Acquastop |

Oberfläche Gehäuse

| | |
|-----------------|--------------------|
| Material | Messing OT58 |
| Farbe | Grau |
| Bearbeitungstyp | Pulverbeschichtung |

Das im Gerät enthaltene Netzteil entspricht IEC 61347-2-13 Anhang J und kann daher über zentrale Stromversorgungssysteme mit Strom versorgt werden.

Uplights | 198-264 V AC /186-275 V DC | 1 x powerLED 1.6 W DC - 3 W AC | CRI 80
83709W60

Single emission uplights for outdoor application. The warm white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 1 powered LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 249 lm, with a 155.6 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of ot58 brass and features a grey finish, processed by means of powder coating. The ingress protection degree is IP67; the total weight is of 0.180 kg.

The total absorbed power is 3 W. The power supply cable is included and features a 1 m length.

The device features protection class II and can be floor-mounted with an outer casing, code 84918(for concrete or masonry).

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.

Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D.

Illuminotechnical Eigenschaften

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Light Output Ratio (LOR) | 58 % |
| Lichtstrom (Lichtquelle) | 249 lm |
| Leuchten Lichtstrom | 145 lm |
| Consumption | 3 W |
| Leuchten Lichtausbeute | 48 lm/W |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Standard Deviation of Colour Matching | 1.5 Step |
| Farbwiedergabeindex | 80 Ra |
| Standardumgebungstemperatur | -20 / +50°C |
| Typische Temperatur am Glas | 50°C |

LED Life / Failure Ratio

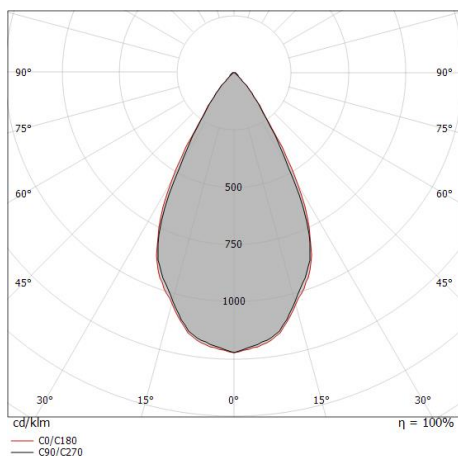
L70 B10 C0 361980h (at Tj 60 Ta 25)

UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 22.5 |
| UGR transversal | 22.6 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Optik C0/C180 | 56° |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



| Distance [m] | Cone diameter [m] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|--------------------------------------|
| 0.5 | 0.53 0.55 | E(0°) 708 E(C90) 244 E(C0) 238 |
| 1.0 | 1.06 1.10 | E(0°) 177 E(C90) 61 E(C0) 60 |
| 1.5 | 1.59 1.65 | E(0°) 79 E(C90) 27 E(C0) 26 |
| 2.0 | 2.12 2.20 | E(0°) 44 E(C90) 15 E(C0) 15 |
| 2.5 | 2.65 2.75 | E(0°) 28 E(C90) 10 E(C0) 10 |
| 3.0 | 3.18 3.30 | E(0°) 20 E(C90) 7 E(C0) 7 |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 57.6°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 55.8°)



Beret_2Q | Uplights | Accessories
83709W60



Einbaugehäuse

installationsposition: boden; typ installation: mauerwerk L=87mm, H=60mm, D=60mm.
Material:Kunststoff ABS, farbe:Schwarz.

Code

84918